新日軽

施工説明書番号 ME-2092

改－1

シテラ機能ポール 施工説明書

●この度は、当社製品をご採用いただき誠にありがとうございます。商品を正しく安全に組立・施工していただくために、この施工説明書をよくお読みの上、作業を行ってください。
●本説明書に示した注意事項は、商品の性能・機能および強度や安全性を確保する上での重要な内容です。施工にあたっては必ずお守りください。
●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。
●電気工事は電気工事士の資格が必要です。電気工事が必要な場合は、必ず電気工事店へ依頼してください。
●この説明書は施工後必ず施主様へお渡しください。

注意事項

施工にあたっては次の点をご注意ください。

◎設置場所・位置について

●施工場所に正しく納まるか確認してください。（寸法･配線･配管等）特に照明・サイン・ポストはポールから突出しますので、設置上危険のない位置へ設置してください。
●ガス給湯器などの熱や排気ガスが製品に直接当たる、またはこもるような場所に設置しないでください。熱による塗装劣化・剥離（はくり）、また排気ガスによる腐食の原因になります。

◎施工時の注意事項

●モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれているため、腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分水洗いしたものをご使用ください。
●モルタルやコンクリートの急結剤は腐食の発生や促進作用がありますのでその使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の化合物・珪酸ナトリウム等の入っていないものをご使用ください。
●アルミ商品と銅板やラス等の異種金属が接触しないようにしてください。接触する場合には、ビニールテープ等を貼るか塗料等で絶縁処理をしてください。
●腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を使用する場合には、商品と接触しないようにするか接触する部分を完全に養生してください。
●ポール内部にモルタルやコンクリートや水などが入らないようにしてください。ポール内部の異常腐食や柱の凍結破損の原因になります。
●モルタルやコンクリートの抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等の外観不良や腐食の原因になりますので、工事中に商品に付着しないようご注意ください。
●施工時に商品の表面に付着したモルタルやコンクリート等は速やかに清掃してください。また、アルミ表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので取扱いには十分注意してください。
●輸入木材には塩素イオン等の腐食成分が多く含まれているものがありますので、その使用を避けていただくか、アルミと接触する部分には木材に塗装するようにしてください。
●基礎施工は、地下埋設物（給水配管等）に影響を及ぼさないようにポール設置位置を決めてください。
●基礎施工は基準通りに行ってください。また、現場の状況（軟弱地盤など）に応じて基礎の大きさを考慮してください。
●地盤が軟弱な場合は、ポールの埋め込み深さ、フーチングの大きさを考慮してください。
●寒冷地ではポールを立ててからモルタルを詰めてください。モルタルを入れてからポールを立てると、ポール内部に水が入り凍結破損の原因になります。
●電装商品の場合は、配線工事を必ず電気工事店様（有資格者）に依頼してください。
●ポール内部･家側からの配管は、PF 管呼び 16 を使用してください。
●電装商品の配線はあらかじめ 2m 位立ち上げておいてください。
●インターホン・配線・信号線・PF 管等は、現場手配品となります。また、インターホンは子機と親機は同一メーカー品を使用してください。（子機は JIS1 個用スイッチボックス対応品）
●養生期間は十分（４日～１週間）にとり、養生期間中は重いものをのせたり、振動させたりしないように指示してください。
●改造・変更をしないでください。

この説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。

絵表示	意味	絵表示	ご使用上の注意とお願い
⚠注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると使用者等が負傷する危険や物的損害の発生が予想されることを表しています。		「必ず行っていただくこと」を示しています。

⚠注意

●ポール本体・ポストを揺すったり、乗ったり、ぶらさがったりしないでください。落下などによるケガや、商品の破損の原因になります。
●ポストの投函口にむやみに手や棒を差し込まないでください。手や指をはさむなどケガの原因にまります。
●商品に強い衝撃を与えないでください。故障の原因になります。また､照明などの破損片によるケガの原因になります。
●ランプを取換えるときは、必ず電源を切ってから行ってください。感電する恐れがあります。
●商品の付近で焚き火をしないでください。変形・破損の原因になります。
●年に一回、ネジやボルトの緩みがないか、確認してください。

もくじ

梱包明細 2
納まり図 3
詳細図 4
1．ポールの設置 6
2．インターホンの取付け 7
　2－1 1型ポールの場合 7
　2－2 2型ポールの場合 8
　2－3 3型ポールの場合 8
3．ポストの取付け 9
　3－1 1型ポール＋ＴＡ型ポスト 9
　3－2 1型ポール＋ＢＭ型ポスト 9
　3－3 2型ポール＋ＵＡ・ＹＡ型ポスト 10
　3－4 3型ポール＋ＴＡ型ポスト 10
　3－5 3型ポール＋ＢＭ型ポスト 11
4．サインの取付け 12
5．照明の取付け 13
6．ポールキャップの取付け 14
■施工工事店様、販売店様へのお願い 14
■3型ポール用 ポスト取付位置出し図 16

梱包明細

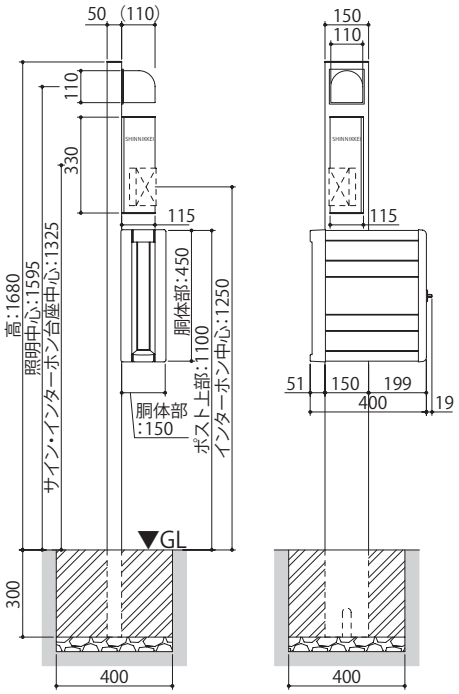
●施工前に、部材数量および部品数量を確認してください。また、品質に支障のある損傷が無いか確認してください。
●説明書に記載している部材・部品 (ビス含) 以外は使用しないでください。

梱包名称			梱包内容　※表内の（ ）は個数を表しています。
ポール本体	1・2 型共通	柱	ポール本体（1）・CD 管 [パイロットコード付・L=1600]（1） CD 管 [パイロットコード付・L=1800]（1）・ポールキャップセット（1）[ポールキャップ（1） φ 4 × 16 トラスタッピン 3 種（4）]・施工説明書 [ME-2092]（1）・取扱説明書 [MET-1029]（1）
	3 型		
照明		LB1 型	照明本体（1）・施工説明書（1）
		LB2 型	
		LB4 型	
表札・ インターホン台座	1 型	サイン・ インターホン台座	サイン・インターホン台座（1）・キャップ（2）・ビスセット（1） [φ 4 × 15 皿タッピン 2 種（4）・M4 × 16 キャップボルト（4）・M4 用ターンナット（4）] ネームシール（1）
	2・3 型	サインプレート	サインプレート（1）・ネームシール（1）
	3 型	インターホン台座	インターホン台座（1）・φ 4 × 19 ナベセルフドリリングビス（2） M4 × 10 トラス小ネジ（2）
ポスト	1・3 型	TA4 型	ポスト本体（1）・施工説明書 [ME-1749]（1）
		TA5 ／ TA5R ／ TA5L 型	ポスト本体（1）・施工説明書 [ME-1886]（1）
		BM1 ／ BM2 型	ポスト本体（1）・施工説明書 [ME-1534]（1）
	2 型	UA1 型	ポスト本体（1）・取扱説明書 [MET-1045]（1）
		YA31 型	ポスト本体（1）・調整具（1）・解錠番号シール（1）・施工説明書 [ME-2138]（1）
		ダイヤル錠	ダイヤル錠（1）・施工説明書 [ME-1526]（1）・調整具（1）・解錠番号シール（1）
ポスト台座	1・3 型 (BM 用)	ポスト台座 F 型	ポスト台座（1）・セット部品（1）[裏板（2）・M4 × 10 トラス小ネジ（2）]・ビスセット（1） [M5 × 14 トラス小ネジ（4）・M5 用バネ座金（4）・M5 用平座金（4）・M5 用六角ナット（4）]
	2 型	UA・YA ポスト台座	UA・YA ポスト台座（1）・ビスセット（1）[M4 × 10 キャップボルト（4） M4 × 10 トラス小ネジ（4）・M4 用バネ座金（4）・M4 用平座金（4）] ビスセット（1）[M4 × 20 トラス小ネジ（4）・M4 用バネ座金（4）・M4 用平座金（4） M4 用ターンナット（4）]
	3 型	TA ポスト台座	TA ポスト台座（1）・ビスセット（1）[φ 5 × 25 トラスタッピン 3 種（2）・M5 用バネ座金（2） M5 用平座金（2）・M5 用ターンナット（2）] ビスセット（1）[M4 × 16 キャップボルト（4）・M4 用バネ座金（4）・M4 用平座金（4）]
		BM ポスト台座 取付金具	BM ポスト台座取付金具（1）・ビスセット（1）[φ 5 × 25 トラスタッピン 3 種（2） M5 用バネ座金（2）・M5 用平座金（2）・M5 用ターンナット（2）] ビスセット（1）[φ 4 × 16 トラスタッピン 3 種（2）・M4 用バネ座金（2）・M4 用平座金（2） φ 4 × 19 ナベセルフドリリングビス（2）]
ポスト取付ビスセット	1 型	TA ポスト 取付ビスセット	M4 × 16 キャップボルト（4）・M4 用ターンナット（4）
		BM ポスト 取付ビスセット	M4 × 20 トラス小ネジ（2）・M4 用バネ座金（2）・M4 用平座金（2）・M4 用ターンナット（2）

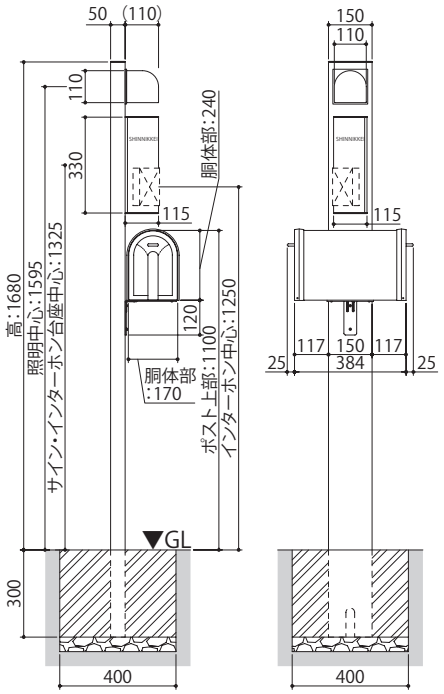
納まり図

●施工前に、必ず確認してください。
●機能品の取付高さは一例です。
●各機能品は機能ポールに穴あけをして取付けます。P.4・5 の「詳細図」を合わせて参照し、取付高さを調整してください。

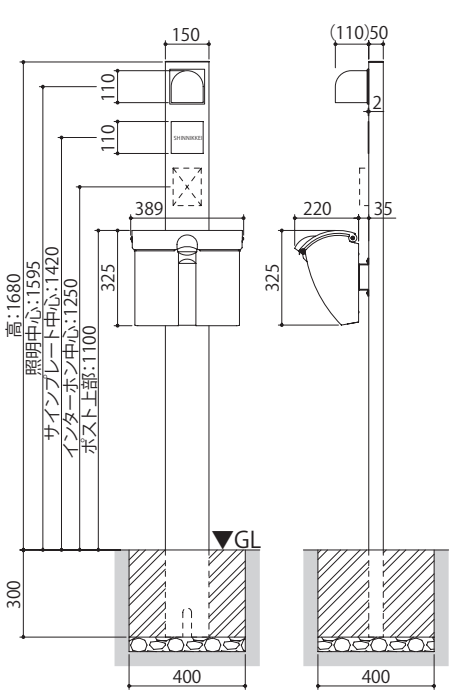
1 型ポール＋ TA 型ポスト



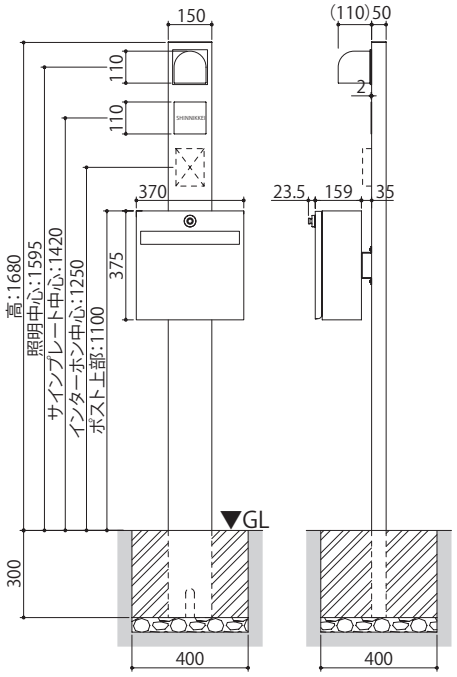
1 型ポール＋ BM 型ポスト



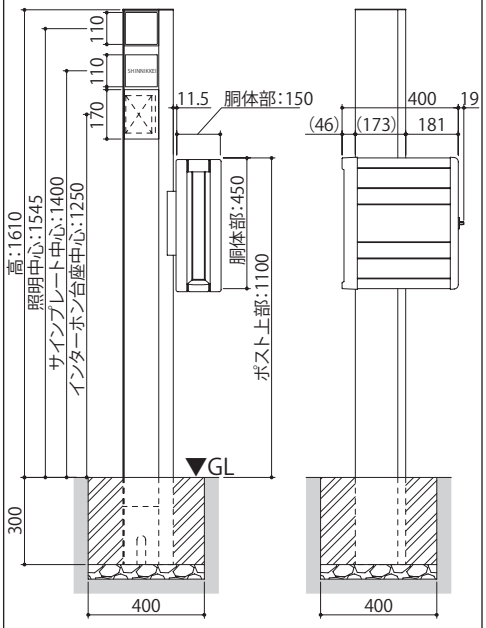
2 型ポール＋ UA 型ポスト



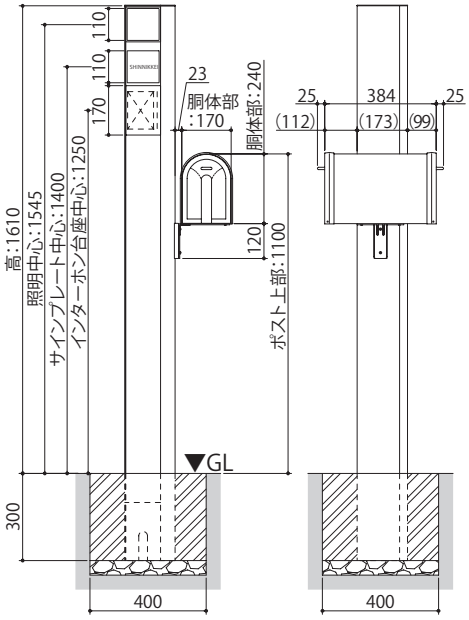
2 型ポール＋ YA 型ポスト



3 型ポール＋ TA 型ポスト



3 型ポール＋ BM 型ポスト

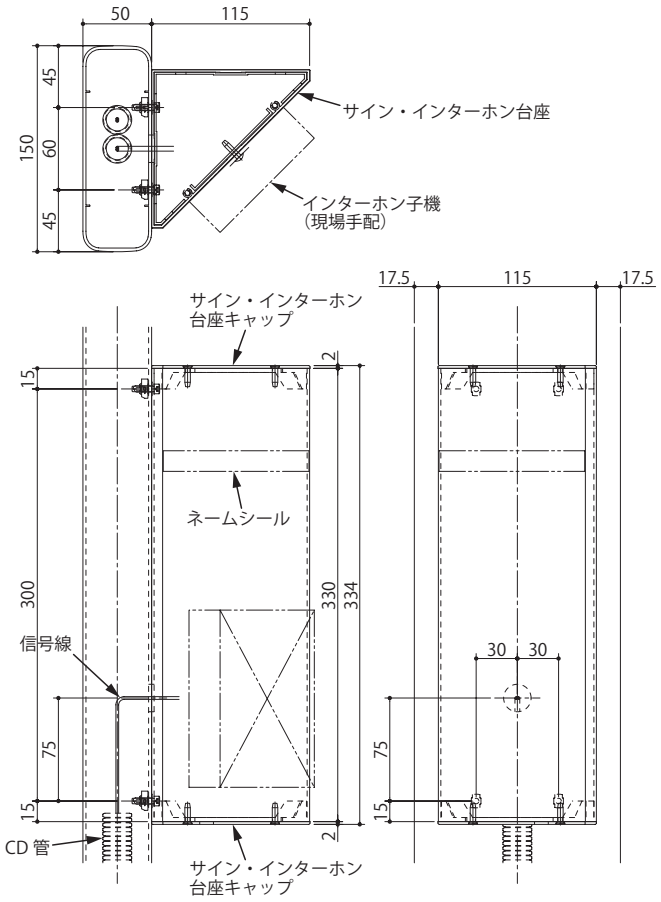


ME2092-001

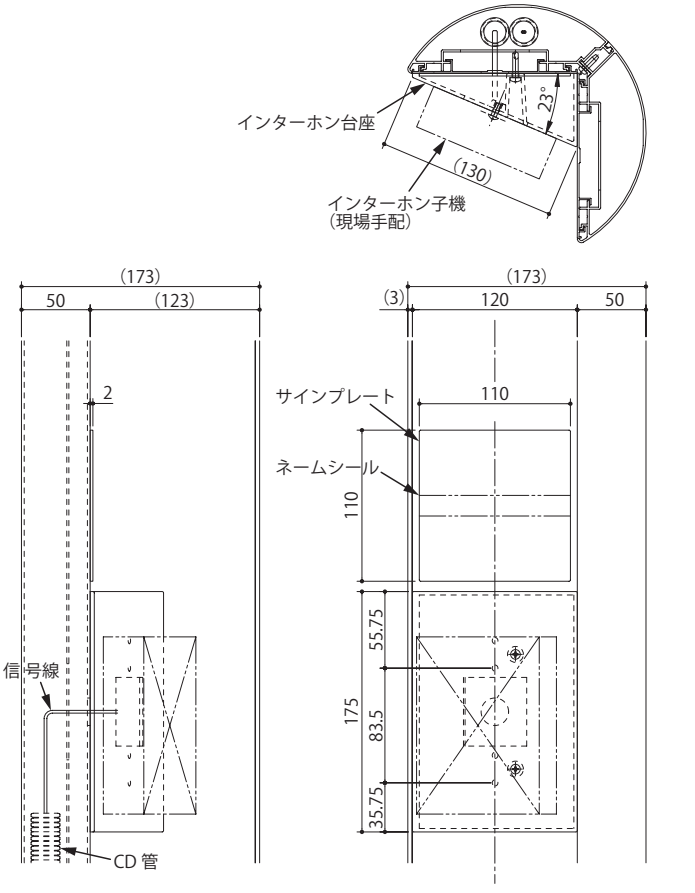
詳細図

●施工前に、必ず確認してください。

1 型ポール／サイン・インターホン取付詳細図

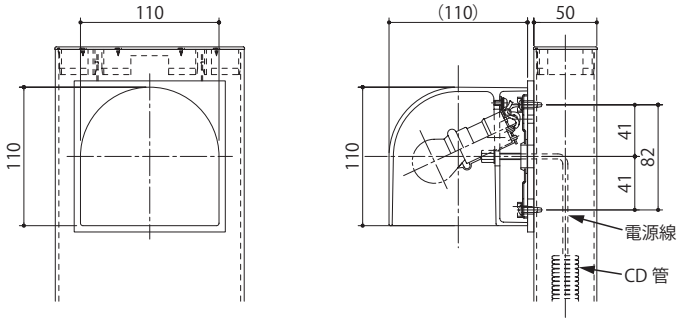


3 型ポール／サイン・インターホン取付詳細図



ME2092-002

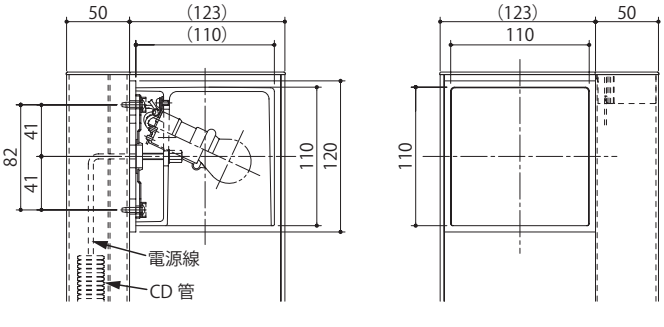
1 型・2 型ポール／照明取付詳細図



※本図は、LB1 型照明の場合を示しています。

3 型ポール／照明取付詳細図

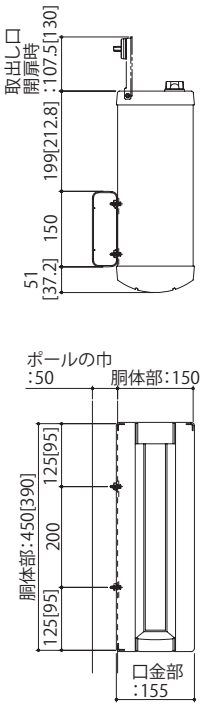
ME2092-005

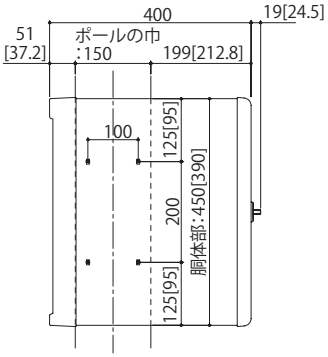


※本図は、LB2 型照明の場合を示しています。

1 型ポール ＋ TA 型ポスト

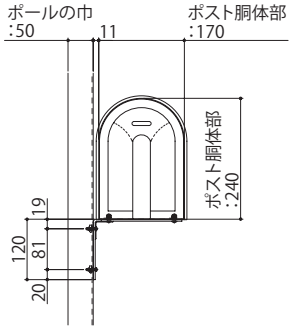
※本図は、TA4 型ポストの場合を示しています。
※[ ] 内寸法は TA5 型の場合を示しています。

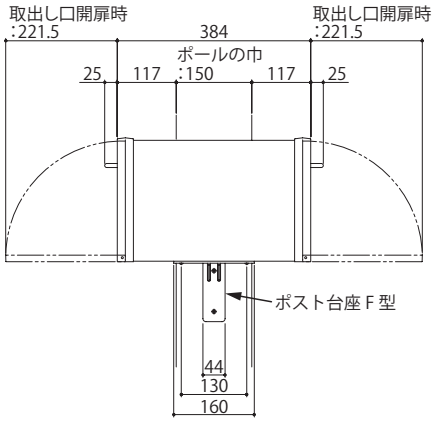




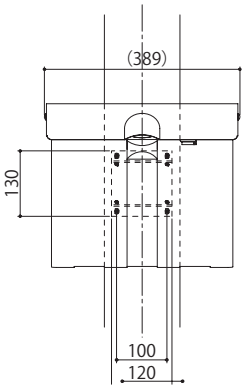
1 型ポール＋ BM 型ポスト

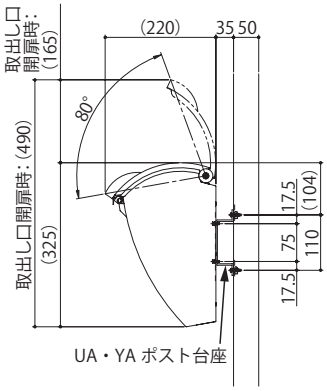
ME2092-003



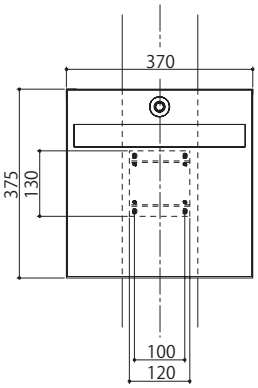


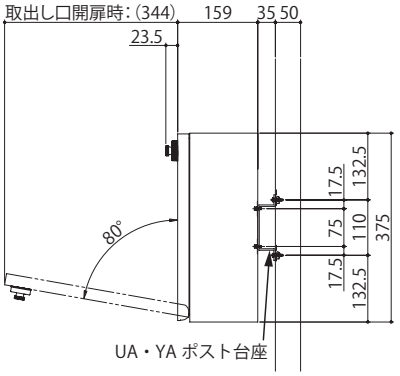
2 型ポール＋ UA 型ポスト





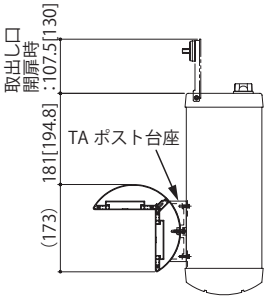
2 型ポール＋ YA 型ポスト

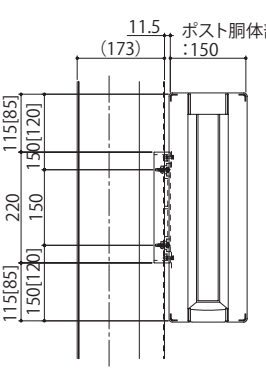


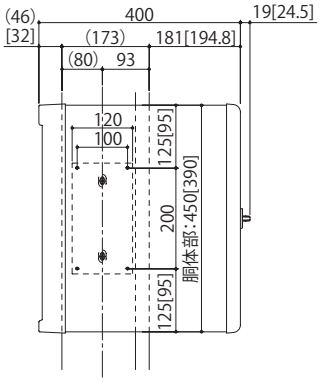


3 型ポール ＋ TA 型ポスト

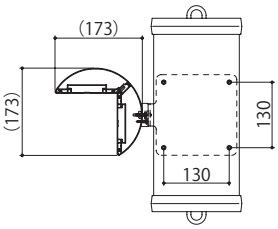
※本図は、TA4 型ポストの場合を示しています。
※[ ] 内寸法は TA5 型の場合を示しています。

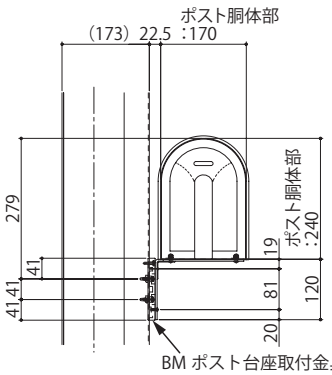


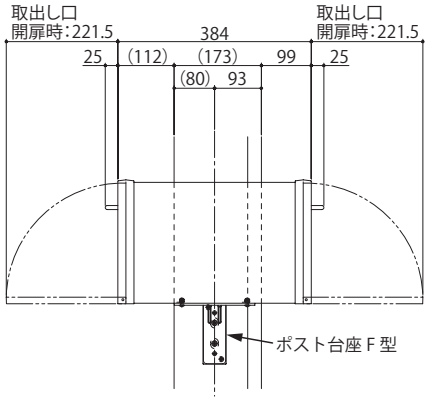




3 型ポール＋ BM 型ポスト







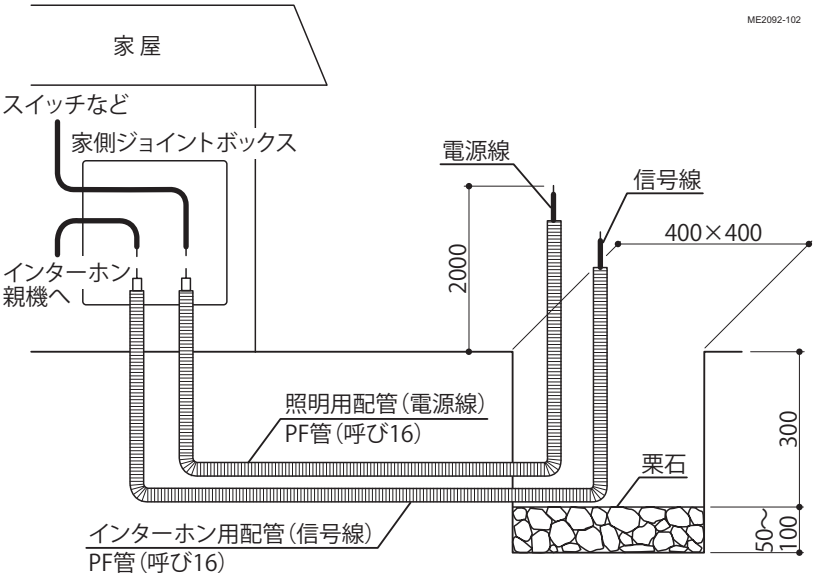
1 ポールの設置

①取付場所に基礎穴を掘り、栗石を敷いてください。

●基礎穴の大きさは地盤により異なります。右図を目安に、地盤のゆるい土地では、基礎を大きく取るようにしてください。
●栗石は必ず敷いてください。

②インターホン用・照明用配管を、基礎穴まで埋設してください。

●電源線と信号線を別々の PF 管に入れてください。
●配線を GL 面より 2000mm 程度立ち上げてください。

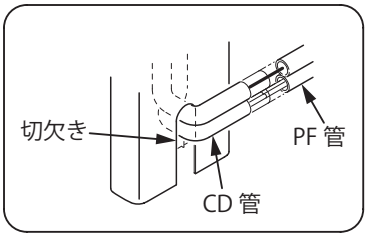


③機能ポールのインターホン・照明取付位置に φ 20mm の下孔をそれぞれあけてください。

「納まり図」で取付位置・高さを確認してください。

④機能ポール内の CD 管に巻きついているパイロットコードをほどき、「手順③」の穴から出してください。

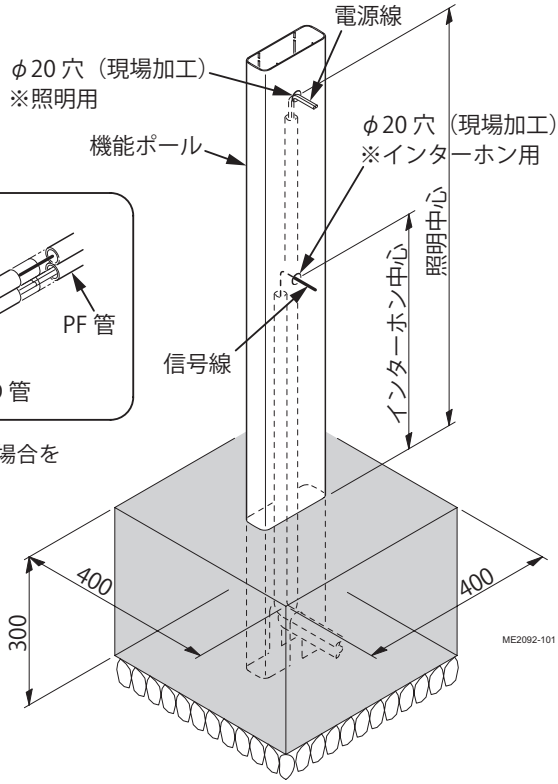
CD 管は 2 種類あります。
・L=1600：インターホン用
・L=1800：照明用



※本図は 1 型ポールの場合を示しています。

⑤パイロットコードを使って、インターホン用の信号線と照明用の電源線を「手順③」の穴から通線してください。

配線が機能ポール内に落下しないように注意してください。
※テープ等で機能ポールに固定してください。



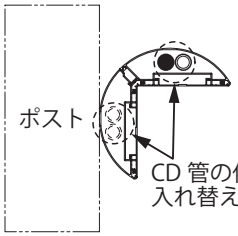
⑥機能ポールを基礎穴に立ててください。

⑦ PF 管と CD 管を接続してください。

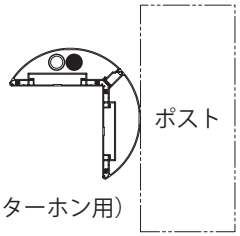
CD 管は機能ポール下部の切欠きを通してください。

●3 型ポールの場合は、機能ポールをポストの取付側に応じて、90° 向きを変えて設置してください。
●ポストを外観左側に取付ける場合は、下図を参照して機能ポール内の CD 管の位置を入れ替えてください。

●外観左側にポスト取付け



●外観右側にポスト取付け



●：CD 管（インターホン用）[L=1600]
◎：CD 管（照明用）[L=1800]

ME2092-103

⑧埋め込み深さ・高さ・垂直水平を調整し、機能ポールをコンクリートで固定してください。

●コンクリートが固まるまで、添え木等で動かないようにしてください。
●機能ポールや配管内に水が入らないようにしてください。

2 インターホンの取付け

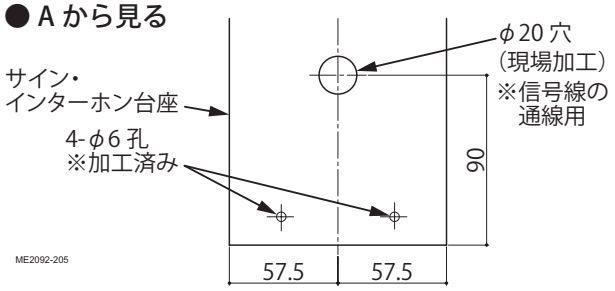
●インターホンに付属の説明書を合わせて参照してください。
●結線は、電気工事店様（有資格者）が行ってください。

2－1 1型ポールの場合

1型ポールの場合は、最初にサイン・インターホン台座の取付けを行ってください。
※ポストまたは照明を先に取付けると、サイン・インターホン台座を取付けることができません。

①サイン・インターホン台座に、インターホン取付用下孔と信号線の通線用穴をあけてください。

● A から見る



②機能ポールにφ 8mm の下孔を 4 ヶ所あけてください。

③ M4 用ターンナットを「手順②」の下孔に差し込んでください。

④サイン・インターホン台座を、機能ポールに取付けてください。

信号線を通線用穴に通してください。

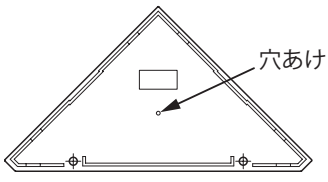
⑤インターホン子機（現場手配）を機能ポールに取付け、結線してください。

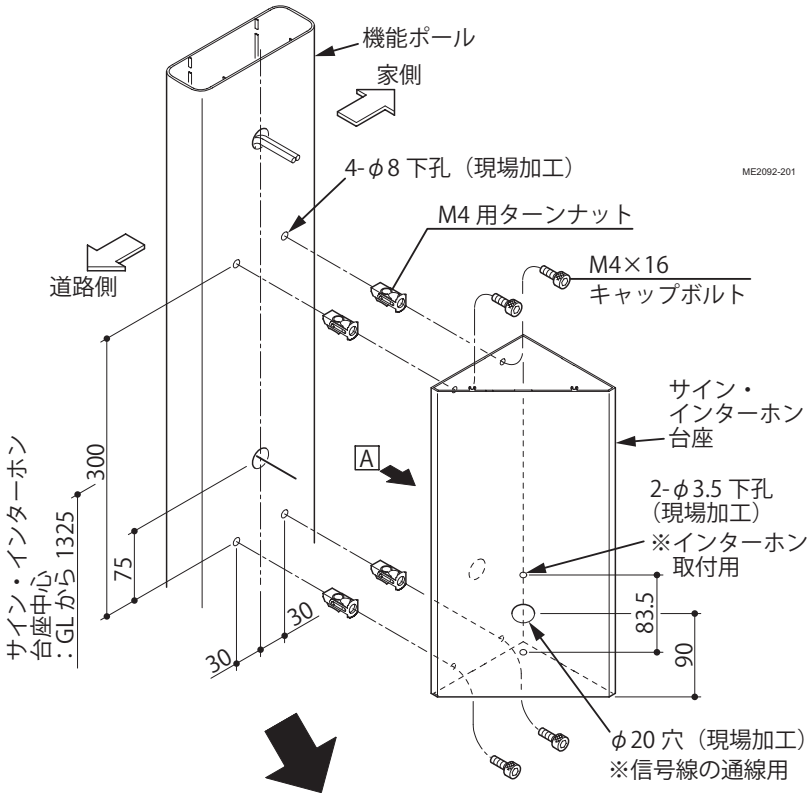
余りの信号線は、機能ポール内に押し込んでください。

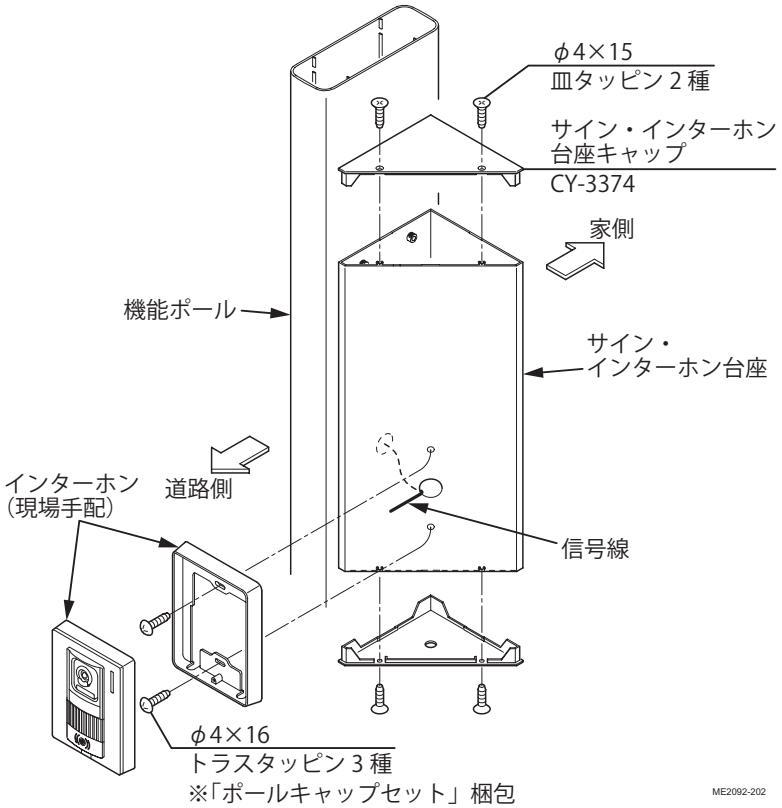
取付ビス：φ 4 × 16 トラスタッピン 3 種
※「ポール本体」の「ポールキャップセット」内に梱包。

⑥サイン・インターホン台座キャップを、サイン・インターホン台座の上下に取付けてください。

下部のキャップには、現場加工にて水抜き穴（φ 10）を 1 ヶ所あけてください。
※キャップ内面に穴あけ目印があります。







2－2　2型ポールの場合

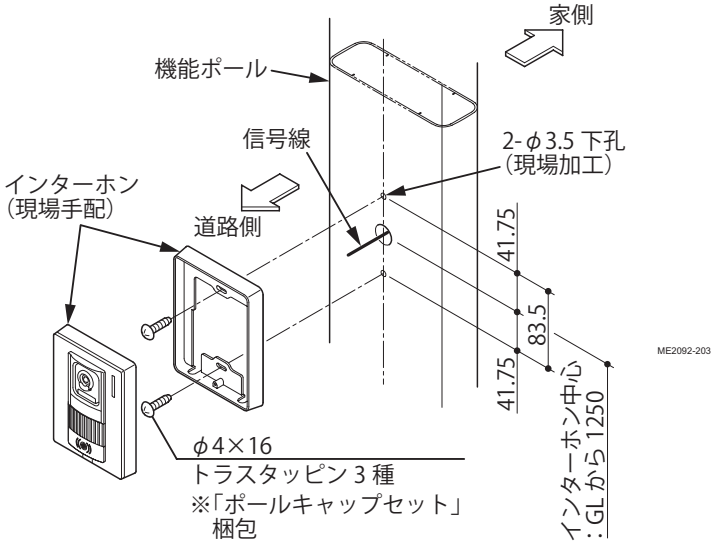
後工程で UA1 型ポストを取付ける場合は「詳細図」を参照して、ポスト扉がインターホンの押しボタンに当たらないよう、インターホン取付位置を決めてください。

①機能ポールにφ 3.5mm の下孔を 2 ヶ所あけてください。

②「納まり図」を参照して、インターホン子機（現場手配）を機能ポールに取付け、結線してください。

余りの信号線は、機能ポール内に押し込んでください。

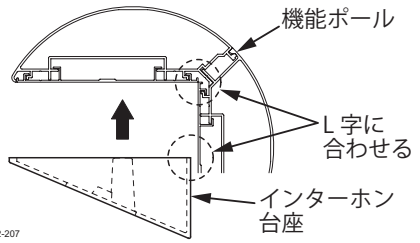
取付ビス：φ 4 × 16 トラスタッピン 3 種
※「ポール本体」の「ポールキャップセット」内に梱包。



2－3　3型ポールの場合

①インターホン台座を機能ポールに取付けてください。

インターホン台座は、機能ポールの L 字に合わせて取付けてください。



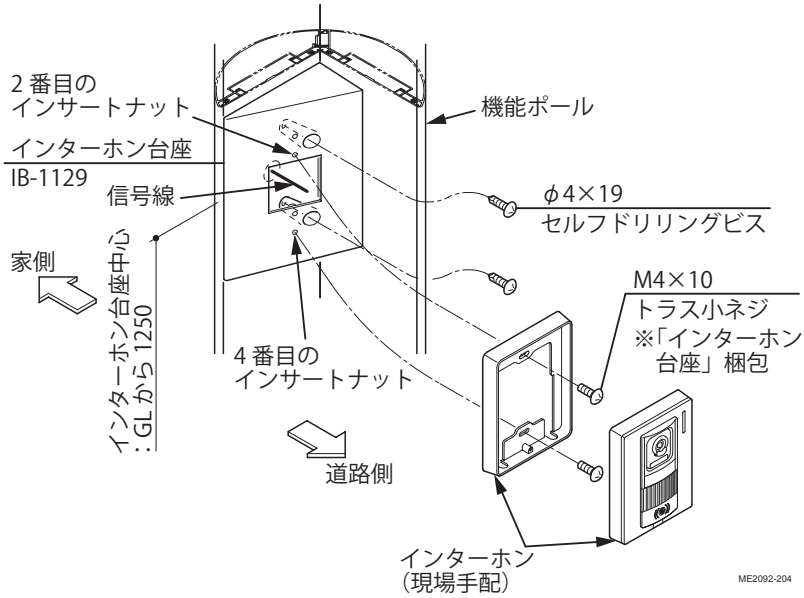
②インターホン子機（現場手配）をインターホン台座に取付け、結線してください。

- **インターホン台座には、インサートナットが 4 ヶ所組付いています。**
- **インターホンの取付けは、上から 2 番目と一番下のインサートナットへ取付けてください。**

インターホンの取付けには、インパクトドライバーを使用しないでください。
※インサートナットが破損する恐れがあります。

余りの信号線は、機能ポール内に押し込んでください。

取付ビス：M4 × 10 トラス小ネジ
※「インターホン台座」内に梱包。



※本図は、ポストを外観右側に取付ける場合を示しています。

3 ポストの取付け

機能ポールとポストの組合わせにより、取付方法が異なります。右表に記載の項を参照してください。

機能ポール	ポスト	参照項
1 型	TA 型	「3-1.」
	BM 型	「3-2.」
2 型	UA 型	「3-3.」
	YA 型	
3 型	TA 型	「3-4.」
	BM 型	「3-5.」

1 型ポールの場合は、インターホン・サイン台座の取付けが完了していることを確認してください。

3－1 1 型ポール ＋ TA型ポスト

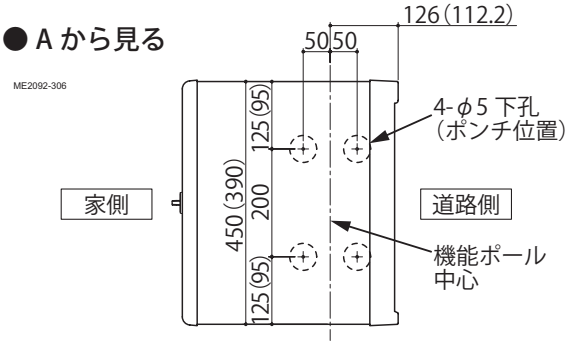
※本図は、TA4 型ポストの場合を示しています。
※（ ）内寸法は TA5 型の場合を示しています。

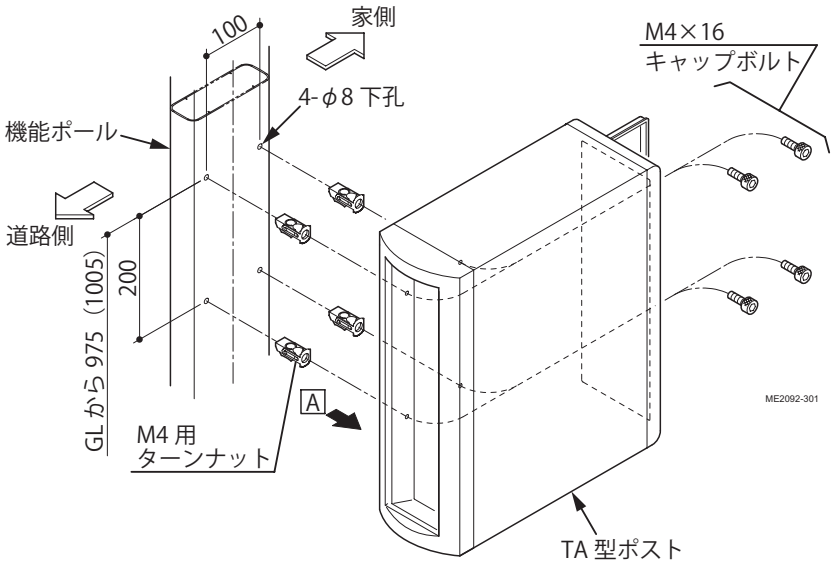
①機能ポールにφ 8mm の下孔を 4 ヶ所あけてください。

② M4 用ターンナットを「手順①」の下孔に差し込んでください。

③ポストのポンチ箇所にφ 5mm の下孔を 4 ヶ所あけてください。

● A から見る





④ポストを機能ポールに取付けてください。

3－2 1 型ポール ＋ BM型ポスト

①機能ポールにφ 8mm の下孔を 2 ヶ所あけてください。

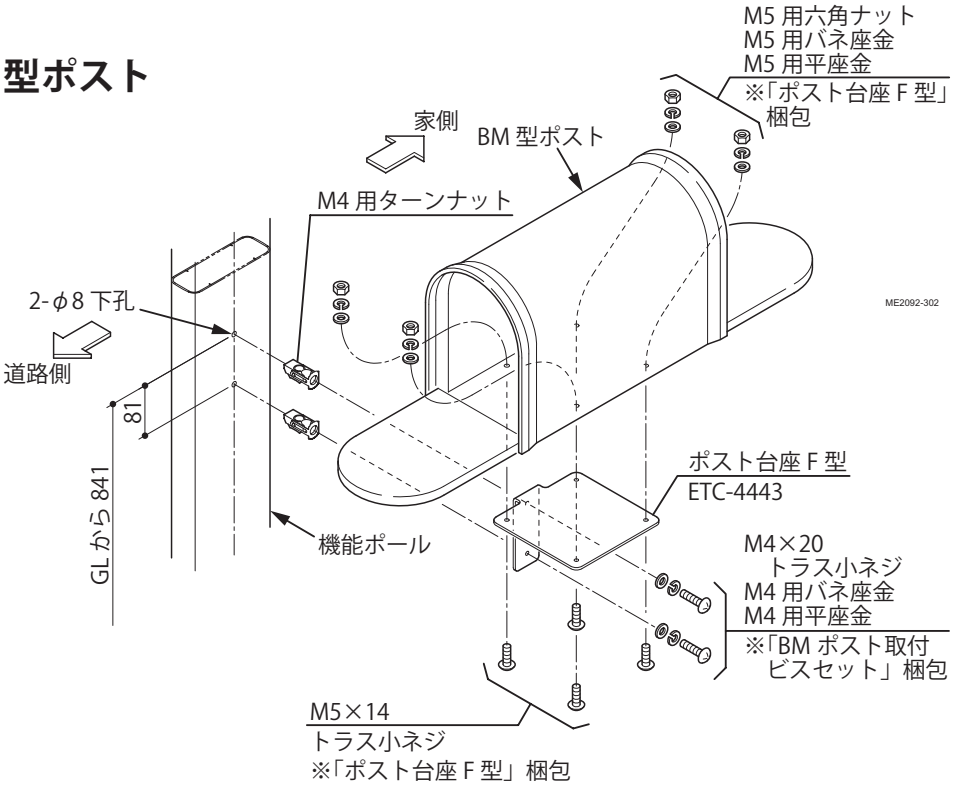
② M4 用ターンナットを「手順①」の下孔に差し込んでください。

③ポスト台座 F 型を機能ポールに取付けてください。

● 「BM ポスト取付ビスセット」内に梱包の取付ビスを使用してください。
● 「ポスト台座 F 型」に同梱の取付ビス・裏板は使用しないでください。

④ポストをポスト台座 F 型に取付けてください。

「ポスト台座 F 型」内に梱包の取付ビスを使用してください。

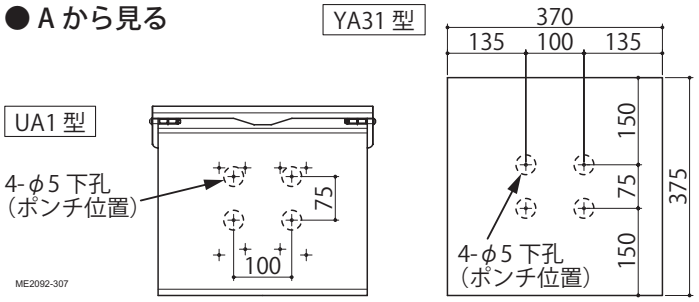


3－3　2型ポール＋UA・YA型ポスト

●UA1 型ポストの場合は、インターホンの種類や取付位置によって、ポスト扉の開閉時にインターホンと干渉する恐れがあります。
●孔あけを行う前に干渉しないことを確認してください。

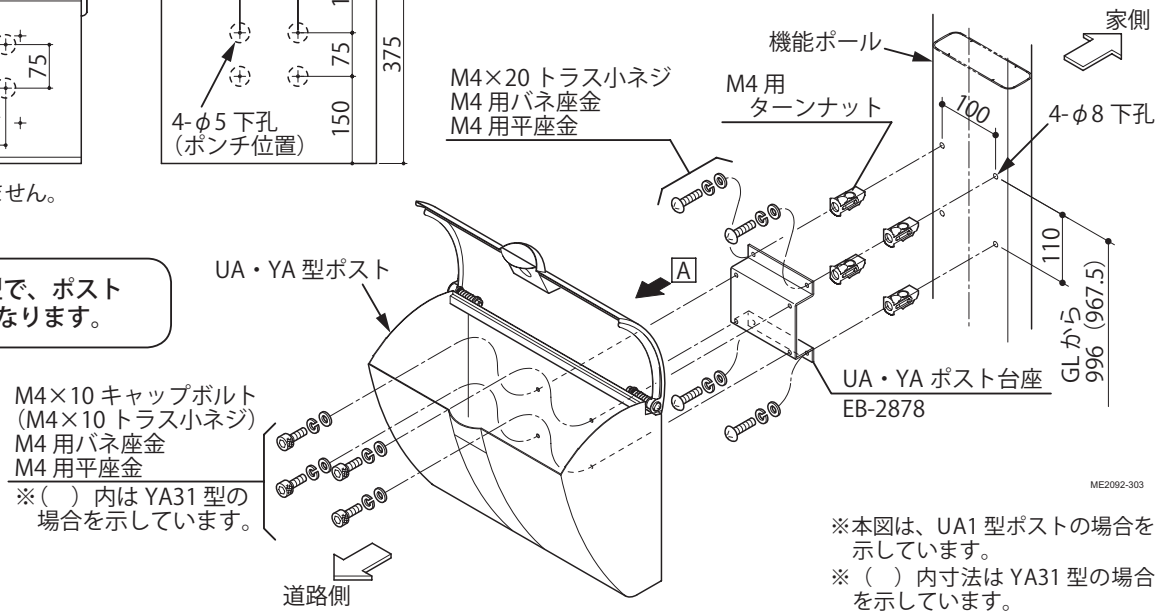
①機能ポールにφ 8mm の下孔を 4 ヶ所あけてください。
② M4 用ターンナットを「手順①」の下孔に差し込んでください。
③ UA・YA ポスト台座を機能ポールに取付けてください。
④ポスト裏面のポンチ位置に、φ 5mm の下孔を 4 ヶ所あけてください。
⑤ポストを UA・YA ポスト台座に取付けてください。

●A から見る



※残りのポンチは使用しません。

UA 型と YA 型で、ポスト取付ビスが異なります。



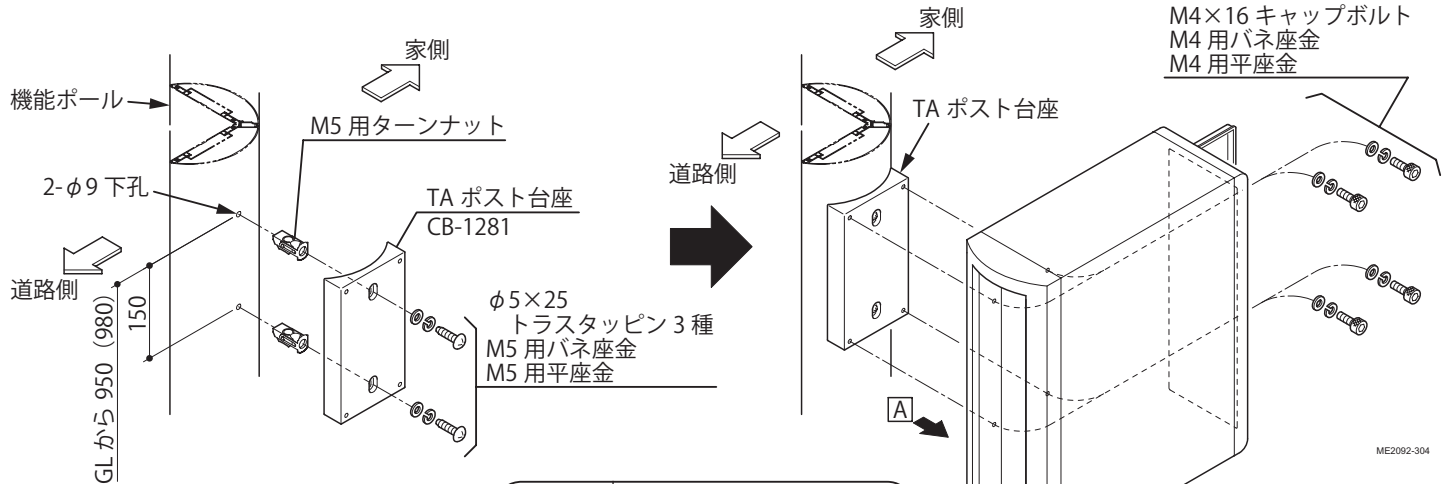
※本図は、UA1 型ポストの場合を示しています。
※（ ）内寸法は YA31 型の場合を示しています。

3－4　3型ポール＋TA型ポスト

●3 型ポールには、ポスト取付面にガイドラインがありません。
●P.16 の「3 型ポール用 ポスト取付位置出し図」を使用して、位置出しを行ってください。

ポストは「位置出し図」での角度でのみ取付けることができます。
※角度を回転させて取付けることはできません。
※ P.16「3 型ポール用 ポスト取付位置出し図」参照。

①機能ポールにφ 9mm の下孔を 2 ヶ所あけてください。
② M5 用ターンナットを「手順①」の下孔に差し込んでください。
③ポストのポンチ箇所にφ 5mm の下孔を 4 ヶ所あけてください。
④ TA ポスト台座を機能ポールに取付けてください。
⑤ポストを TA ポスト台座に取付けてください。



※本図は、TA4 型ポストを外観右側に取付ける場合を示しています。
※（ ）内寸法は TA5 型の場合を示しています。

「A から見る」は「3-1.」を参照してください。

3－5　3型ポール＋ＢＭ型ポスト

●3 型ポールには、ポスト取付面にガイドラインがありません。
●P.16 の「3 型ポール用 ポスト取付位置出し図」を使用して、位置出しを行ってください。

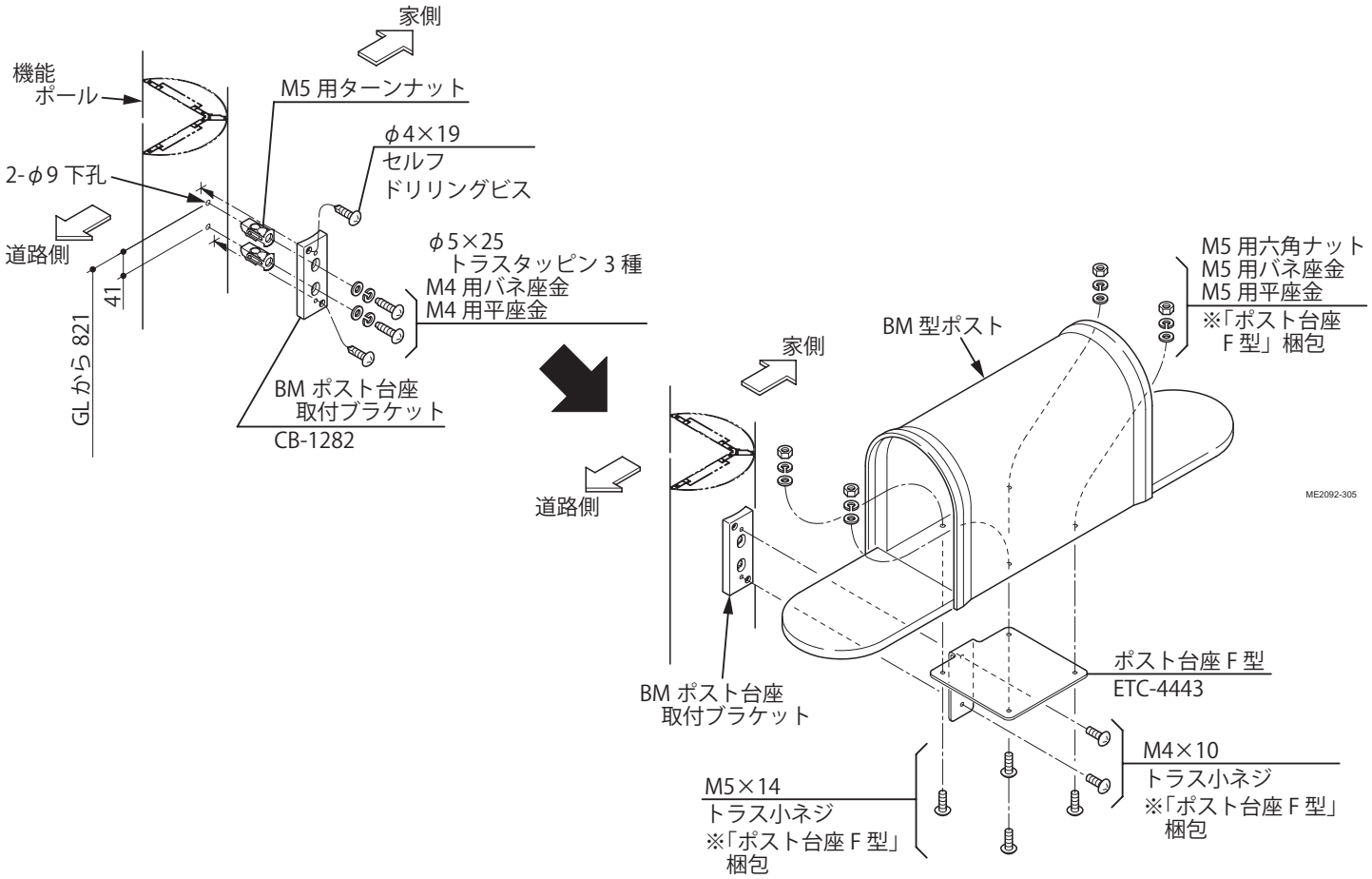
ポストは「位置出し図」での角度でのみ取付けることができます。
※角度を回転させて取付けることはできません。
※ P.16「3 型ポール用 ポスト取付位置出し図」参照。

①機能ポールにφ 9mm の下孔を 2 ヶ所あけてください。
② M5 用ターンナットを「手順①」の下孔に差し込んでください。
③ BM ポスト台座取付ブラケットを機能ポールに取付けてください。
④ポスト台座 F 型を BM ポスト台座取付ブラケットに取付けてください。

「ポスト台座 F 型」に同梱の取付ビスを使用してください。
※裏板は使用しないでください。

⑤ポストをポスト台座 F 型に取付けてください。

「ポスト台座 F 型」内に梱包の取付ビスを使用してください。



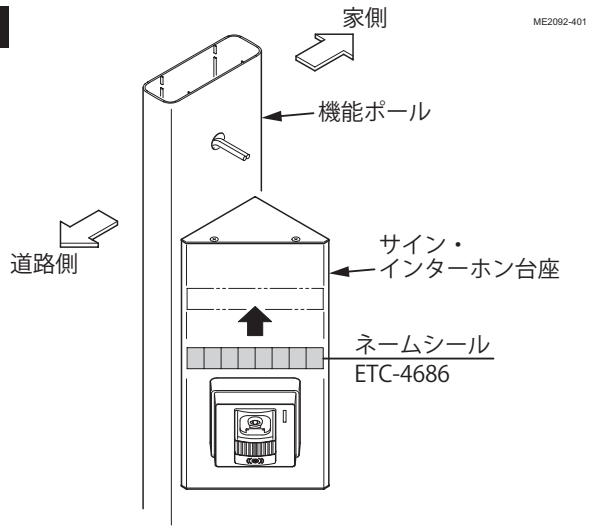
※本図は、ポストを外観右側に取付ける場合を示しています。

4 サインの取付け

①下図を参照して、ネームシールおよびサインプレートを貼付けてください。

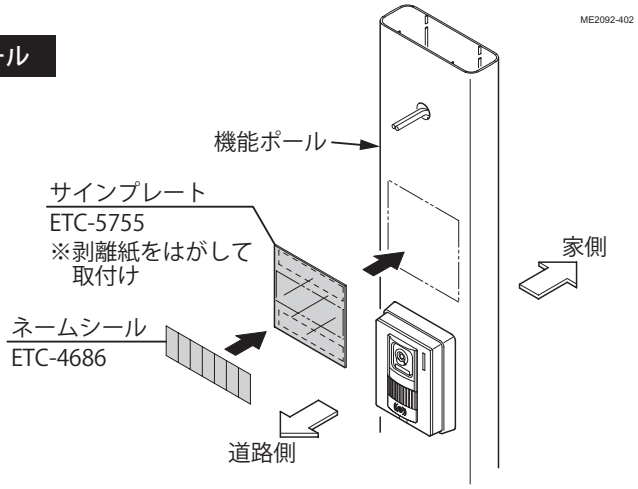
貼付け前に、貼付面の油脂・ホコリ等をきれいに拭き取ってください。

1 型ポール

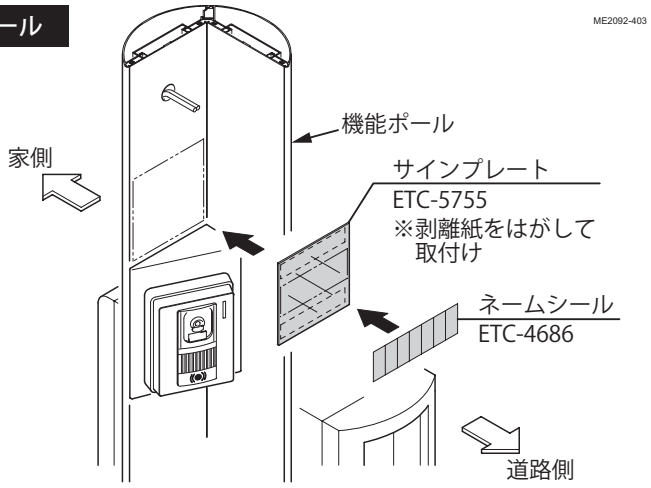


サインプレートは、デザイン上ヘアラインを横向きに貼付けることを推奨します。

2 型ポール



3 型ポール



※本図は、ポストを外観右側に取付ける場合を示しています。

5 照明の取付け

●照明に付属の説明書を合わせて参照してください。
●結線は、電気工事店様（有資格者）が行ってください。

1 型ポールの場合は、インターホン・サイン台座の取付けが完了していることを確認してください。

①機能ポールにφ 3.5mm の下孔を 2 ヶ所あけてください。

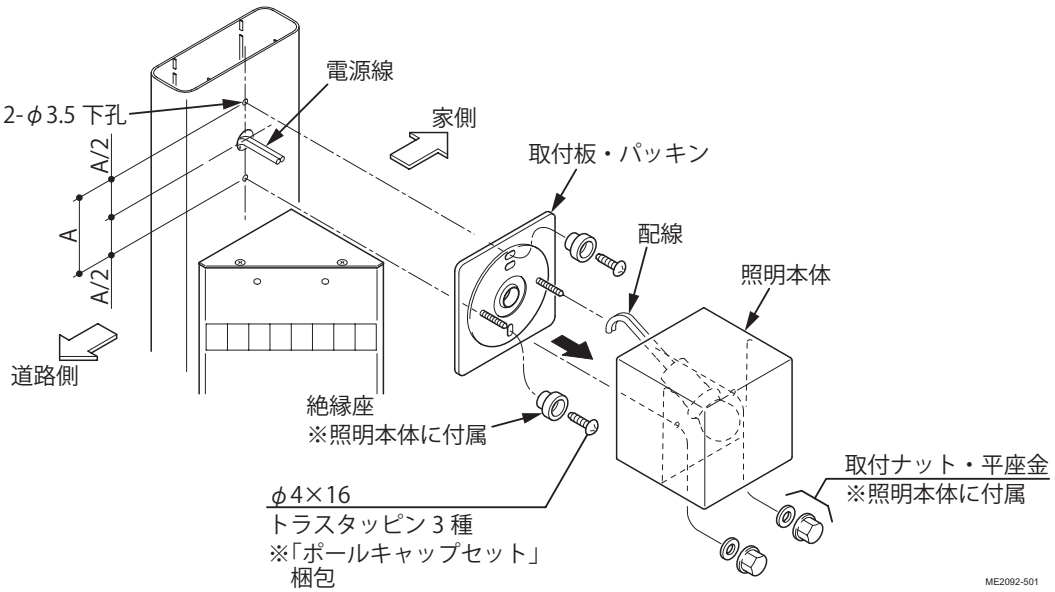
②照明を機能ポールに取付け、結線してください。

●取付ビス：φ 4 × 16 トラスタッピン 3 種
※「ポール本体」の「ポールキャップセット」内に梱包。

●照明本体に付属の取付ビスは使用しないでください。

●寸法一覧表 (mm)

照明の種類	A
LB1 型 LB2 型	82
LB4 型	67



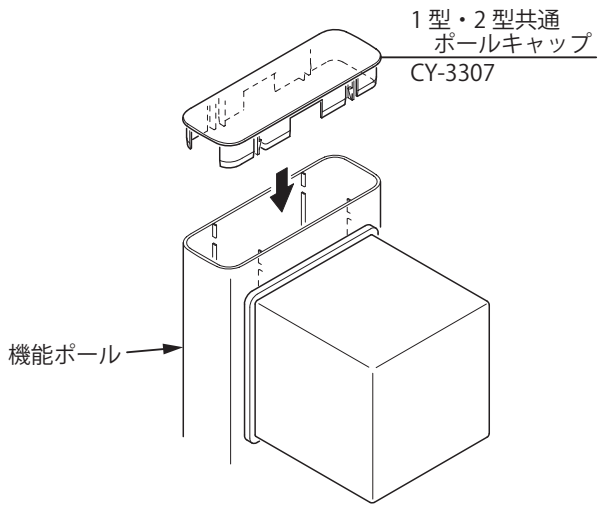
6 ポールキャップの取付け

必ず、全ての施工が完了していることを確認してください。
※ポールキャップは嵌合式のため、一度取付けると取外すことが困難です。

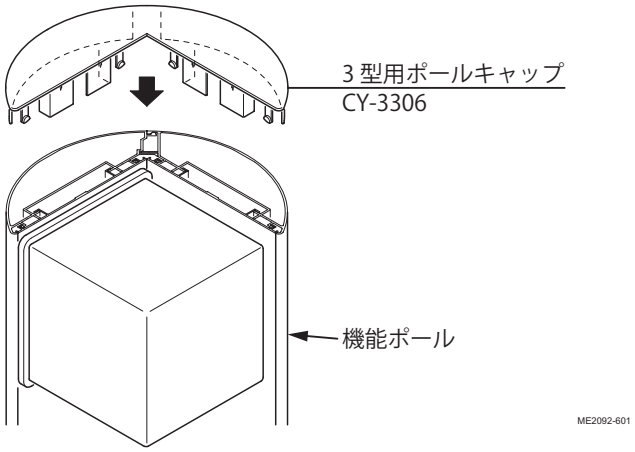
※本図は、LB2 型照明の場合を示しています。

①下図を参照して、ポールキャップを機能ポール上面に取付けてください。

1 型・2 型ポール



3 型ポール



1 型・2 型共通ポールキャップは、左右非対称な形状ですが、取付けに向きはありません。

■施工工事店様、販売店様へのお願い

●「取扱説明書」に基づき（同梱されているもののみ）商品の使用方法､保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
●この施工説明書は、施工完了後施主様にお渡しください。

施工完了日	年　　月　　日
施工工事店	TEL（　　）　　-
販 売 店	TEL（　　）　　-

株式会社LIXIL この商品についてのご質問やご相談は右記の窓口にお問い合せください。 **お客様相談センター** 0120-126-001